

# Bulletin F8REF – 2020 Semaine 47



**RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS**  
Union Française des Radioamateurs  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



Site WEB : <http://r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de novembre 2020 (N° 947) a été déposée à la poste le 09/11/20.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
Dans les archives de Radio REF  
Activité du radio-club de Clamart  
Bulletin d'adhésion

#### TECHNIQUE

Introduction à GNU Radio  
Projet « Master-Robert » :TX DSB 60/40/30/20/15 m

#### ASSOCIATION

Compte-rendu de l'assemblée générale du REF  
Le carnet du REF  
Les départements  
Compte-rendu de la réunion de CA

#### RUBRIQUES

Comment ça marche ?  
La Saga du DX (épisode 4)2  
Trafic en décimétriques  
Activité spatiale radioamateur  
Concours HF  
Concours THF  
Journal des THF  
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

### Consultation informatique de la revue Radio-REF

Nos adhérents abonnés à la revue, **que ce soit sous forme papier ou informatique**, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis leur espace membres à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/>

Dès son routage **vous pouvez tous** consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site de la revue : <http://radioref.r-e-f.org/> -

Nous vous en souhaitons bonne lecture.

### Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Diffusions locales : <http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

## **Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22**

Jean-Pierre Godet F5YG – 6 Grande Rue - 60390 LE VAUROUX – [f5yg@r-e-f.org](mailto:f5yg@r-e-f.org)

Le jeudi sur 3536kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10 heure locale, début des exercices à 19H30, fin vers 20H10.

**FAV22** : des incidents ont émaillés les émissions des deux émetteurs de FAV22 sur 3881 et 6825 kHz, dus à un défaut de liaison hertzienne entre Favières et Vernon. Tout est rentré dans l'ordre vendredi matin 6 novembre. Nous vous prions de vouloir bien nous excuser pour la gêne occasionnée.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 19 novembre), 26 stations :**

F8CSL F5UBN F5LBD F5AUZ F6DEO F6BFQ F6HFI F6EEQ F8BLN F4GLJ F5OGM  
F6BJP F5SQA F6HKS F8CFS F5UMU F9WT F8DQY F5NZY F5ROB F6HSH F8KKH  
F5PXP F5LKW F6API F5OJN

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

**Les prochaines soirées d'activité THF:**

- le 24/11 19h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

Infos sur <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>

**Les concours DX importants du prochain week-end:**

LZ DX Contest 1200Z, Nov 21 to 1200Z, Nov 22

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=187>

REF 160-Meter Contest 1700Z, Nov 21 to 0100Z, Nov 22

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=606>

ARRL Sweepstakes Contest, SSB 2100Z, Nov 21 to 0300Z, Nov 23

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=178>

**Les autres concours DX du prochain week-end:**

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Nov 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540>

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Nov 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=518>

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Nov 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44>

YO International PSK31 Contest 1600Z-2200Z, Nov 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=191>

All Austrian 160-Meter Contest 1600Z-2359Z, Nov 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=188>

RTTYOPS Weekend Sprint 1600Z-1959Z, Nov 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=669>

Feld Hell Sprint 1900Z-2059Z, Nov 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>

RSGB 1.8 MHz Contest 1900Z-2300Z, Nov 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=252>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Nov 23

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous!

73 la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### **06 – Alpes-Maritimes**

#### **Activité confinement**

F4HXQ, Christian nous informe de la reprise de sa diffusion sur 144,500 MHz, tous les jours de confinement, d'images météo depuis sa station autonome de Berre-les-Alpes à 10h locale en FM et 19h locale en USB.

Il utilise le protocole "Easypal" et vous invite à partager sa passion avec lui, comme il l'avait déjà fait au confinement du printemps.

N'hésitez pas à lui transmettre des reports, et à vous entraîner à recevoir et émettre des images pour gagner en autonomie et en résilience.

Merci aux habitués qui utilisent cette fréquence depuis des années comme retour son TVA de lui faire le meilleur accueil.

Vous pouvez le contacter un peu avant les horaires indiqués, soit en direct en phonie soit sur R3 Mont Agel, soit via Skype "La HF de Nice".

73 de F5SFU, Alexandre

### **13 – Bouches du Rhône**

#### **Indicatif spécial "TM13TLT"**

TM13TLT sera l'indicatif spécial temporaire d'une station radioamateur française activée à l'occasion du TÉLÉTHON 2020 par un groupe de 08 opérateurs des Bouches du Rhône.

- F1CEP, F1MGC, F4IDB, F5JYS, F5RIJ, F6FEH, F6IXH, F8IGA seront actifs (du vendredi 4 décembre 2020 à 15h00 loc au samedi 5 décembre 2020 à 22h00 loc) à partir du village de VELAUX dans les Bouches du Rhône en JN23PM.

-Bandes et modes utilisés: TM13TLT évoluera dans les bandes des 80 au 6 mètres en fonction des conditions de propagation du moment.

-Les modes suivant seront utilisés : SSB - CW - Digimodes (FT8)

-QSL : via - eQSL ou direct via F5RIJ (QRZ.COM) plus attribution d'un diplôme de confirmation.

HAMRADIO VELAUX

<https://www.facebook.com/groups/1240415206167182/>

73 d'Hubert F5JYS

## 85 – Vendée

### TM9VG pour le Vendée Globe



À l'occasion du départ du 9ème Vendée Globe, le Radio Club Vendéen activera, du 1<sup>er</sup> au 15 Novembre 2020, l'indicatif spécial TM9VG sur toutes les bandes (HF et VHF) dans tous les modes.

QSL bureau via F6KUF, directe via F5OEV

73 de Guy F4DAI

## 95 – Val d'Oise

### ARAM95



L'assemblée générale de l'ARAM95 se déroulera en vidéoconférence le dimanche 13 décembre 2020 à 9 h 00.

Gardons le contact en nous retrouvant sur nos QSO hebdomadaires. Consultez le site de l'ARAM95 <http://aram95.r-e-f.org> vous y trouverez des infos locales mais aussi les indices de propagation ou découvrirez les modes numérique avec une présentation visuelle et auditive etc..

Prenez soin de vous, bon courage.

73 Marcel F6DEO- <http://aram95.r-e-f.org/>

### **INFOS DIVERSES**

### Indicatif spécial TM50GDG

Du 9 au 22 novembre, j'utiliserai l'indicatif spécial TM50GDG en hommage au Général De Gaulle pour :

- le 130<sup>ème</sup> anniversaire de sa naissance.
- le 50<sup>ème</sup> anniversaire de sa mort.
- les 80 ans de son célèbre appel du 18 juin 1940.

Je serai en SSB et CW sur 160, 80, 40, 20 et 30 mètres avec 100 watts sur un multi-dipôles et un Yaesu FT 950.

Une carte QSL sera envoyée via le bureau du REF à toutes les stations contactées ainsi qu'aux amis SWL qui en feront la demande.

En espérant avoir le plaisir de vous mettre dans mon log,

73 de Michel, F8GGZ.

## Indicatif spécial TM72WOW



**TM72WOW : un indicatif pour célébrer les premiers vols des frères Wilbur et Orville Wright sur le terrain d'aviation du Camp d'Auvours à Champagné (maintenant camp militaire près du Mans) à la fin de l'année 1908.**

Habitant Champagné, non loin de ce haut lieu de l'Histoire de l'aviation, Guillaume F1IEH activera TM72WOW sur les bandes décimétriques en phonie, RTTY, FT4/FT8.

**Du 21 au 22/11/2020.** QSL spéciale via F1IEH.

73 de Guillaume F1IEH

## Indicatif spécial TM1GC

**Hommage à Carl Gauss du 18/11 au 2/12/2020..**



Modes: CW, phone, digitals (PSK, RTTY, FT8 and SSTV)

QSL via F8DFO

QSL DIRECT WITH SELF-ADRESSED STAMPED ENVELOPE (IRC)

SWL REPORTS ARE WELCOME

<https://f8dfo.wordpress.com/2020/10/21/tm1gc/>

Johann Carl Friedrich, né le 30 avril 1777 à Brunswick

et mort le 23 février 1855 à Göttingen, est un mathématicien, astronome et physicien allemand.

Il a apporté de très importantes contributions à ces trois domaines. Surnommé « le prince des mathématiciens », il est considéré comme l'un des plus grands mathématiciens de tous les temps.

73 de Rodrigue F8DFO

## Indicatif spécial TM30CDR



À l'occasion de la Journée Mondiale du Droit des Enfants, les OM de F6KUQ (Cestas, Gironde) utiliseront à nouveau l'indicatif **TM30CDR du 14 au 23 novembre 2020.**

Infos sur la page QRZ.com

73 d'Éric F5NSL

## Indicatif spécial TM1SAFE



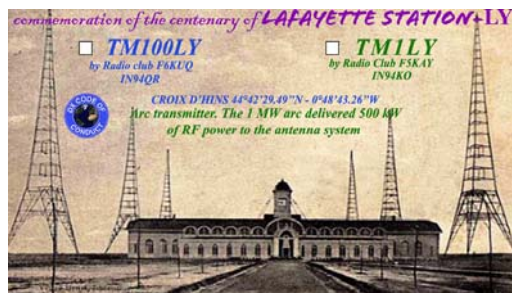
Le Radio Club du Val D'ISOLE sera en activation **TM1SAFE du 20 novembre 2020 au 04 décembre 2020.**

Nous serons actifs du 80m ou 6m, en mode phonie, CW et digital.

73 de Bruno / F4GPB, Président du RCVI

## Indicatif spéciaux TMLY et TM100LY

### **Centenaire de la station BORDEAUX LAFAYETTE - TM1LY & TM100LY**



Le radio-club du Bassin d'Arcachon F5KAY et le radio-club de Cestas F6KUQ commémorent le centenaire de la station radiotélégraphique "Lafayette" en opérant conjointement deux stations spéciales TM1LY et TM100LY.

**Avant dernière activité : TM1LY les 21 et 22 novembre en mode confinement.**

Les informations sont disponibles sur la page QRZ.com. - 73 d'Éric F5NSL

## Indicatif spécial TM63SC



Durant tout le mois de décembre, je serai actif, QRV toutes bandes, en tant que TM63SC (Santa Claus) pour fêter Noël 2020 avec vous.

Vous trouverez toutes les informations sur la page QRZ.com.

En espérant avoir le plaisir de vous entendre

73 de Jean Pierre F8DZU.

## **BULLETIN F8REF**

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce bulletin est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Toutes les informations sont publiées sous l'entière responsabilité de leurs signataires. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF de préférence à d'autres.

La seule source officielle de ce bulletin est le REF, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF messages à [f8ref \(at\) r-e-f.org](mailto:f8ref(at)r-e-f.org)

Merci d'envoyer, sous forme de pièces jointes à votre message, les textes à insérer sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" à cette adresse le **mardi à 24 h dernier délai.**

Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

**73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin**

# Bulletin d'adhésion



Votre adhésion vous donne accès aux services du REF, elle est aussi possible en ligne avec paiement sécurisé par carte bancaire : <http://www.r-e-f.org/adhesion>  
Vous pouvez pré-remplir ce document en ligne avant de l'imprimer.  
Les champs repérés \* sont obligatoires, l'email est très fortement recommandé.

## DONNÉES PERSONNELLES

Indicatif : .....  Radio-Club  Association  
Numéro REF : .....  Autre (Société etc.) : .....

\*Nom : .....  Monsieur  Madame  
\*Prénom : ..... Date de naissance : .....  
\*Adresse : .....

\*Code postal : ..... \*Ville : ..... \*Pays : .....

Téléphone fixe : ..... Téléphone Mobile : .....

Adresse Email : ..... Profession : .....

Je souhaite que mon email figure dans la nomenclature  Je souhaite une carte d'écouteur  
 Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature

## COTISATION

|                                 | Revue papier                       | Revue Informatique                 | Sans revue                         |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| France, Andorre et Monaco       | <input type="checkbox"/> EUR 69,50 | <input type="checkbox"/> EUR 55,00 | <input type="checkbox"/> EUR 45,00 |
| Outre-Mer/Etranger              | <input type="checkbox"/> EUR 82,00 |                                    |                                    |
| Moins de 25 ans France (1)      | <input type="checkbox"/> EUR 15,00 | <input type="checkbox"/> Gratuit   |                                    |
| Moins de 25 ans Etranger (1)    | <input type="checkbox"/> EUR 27,00 |                                    |                                    |
| Cotisation réduite France (2)   | <input type="checkbox"/> EUR 34,75 | <input type="checkbox"/> EUR 27,50 | <input type="checkbox"/> EUR 22,50 |
| Cotisation réduite Etranger (2) | <input type="checkbox"/> EUR 47,50 |                                    |                                    |

1 Joindre photocopie d'une pièce d'identité

2 Cette réduction est accordée aux personnes handicapées, aux conjoints des membres cotisants, aux adhérents en grande difficulté - Joindre un justificatif récent

Je souhaite faire un don au REF

Montant : .....€

Faire un don qui est déductible jusqu'à 66 % de votre impôt sur le revenu est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de promotion et de défense du radioamateurisme.

## RÈGLEMENT

RÈGLEMENT : accompagné obligatoirement du présent bulletin dûment rempli.

Je règle par chèque bancaire, à l'ordre du REF.  
 Je règle par carte bancaire Type de carte :  Carte bleue  Visa  MasterCard  
Date d'expiration : ...../..... (MM/AAAA) N° : .....

Simplifiez-vous la vie en choisissant le prélèvement automatique de votre adhésion ! Demandez le formulaire SEPA au siège du REF (adresse ci-dessous) ou téléchargez ce formulaire sur le site du REF dans la rubrique adhésion.

Je règle par prélèvement automatique (joindre un RIB et un mandat SEPA).

## VALIDATION

Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Émetteurs Français dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel, et notamment la loi « Informatique et Libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD). Vous acceptez par votre adhésion notre Politique de Protection des Données personnelles du Réseau des Émetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter au dos de ce formulaire ou sur le site de l'association [https://www.r-e-f.org/infos\\_rgpd](https://www.r-e-f.org/infos_rgpd)

J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles

\*Date : ..... \*Signature : .....

A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73